



Decodificador Digital  
PSB001



## **CONTENIDO**

1. Instrucciones Importantes de Seguridad	<b>4</b>
2. Introducción	<b>7</b>
3. Control remoto	<b>9</b>
3.2 Instalar las baterías	<b>10</b>
3.3 Uso del Control remoto	<b>10</b>
4. Gráfica del panel frontal y panel posterior	<b>11</b>
4.1 Panel Frontal	<b>11</b>
4.2 Panel Posterior	<b>11</b>
5. Conecte su convertidor de señal digital ASTC	<b>12</b>
5.1 Conecte las antenas	<b>12</b>
5.2 Conecte a la TV	<b>13</b>

6. Menú en pantalla	14
7. Solución a problemas	22
8. Especificaciones	23
9. Glosario	24
10. Garantía	26

### 1. Instrucciones Importantes de Seguridad

- 1) Lea las instrucciones.
- 2) Conserve las instrucciones.
- 3) Tome en cuenta las advertencias.
- 4) Siga las instrucciones.
- 5) No exponga la unidad a la humedad o al agua.
- 6) Limpie la unidad con un paño limpio y seco únicamente.
- 7) No bloquee las rejillas de ventilación, instale la unidad de acuerdo a las instrucciones.
- 8) Mantenga la unidad lejos de la luz solar directa o fuentes de calor extremo, como estufas o radiadores.
- 9) No retire la tercer para de la clavija pues es polarizada y protegerá su unidad. Si no puede conectar la clavija al tomacorriente de pared, por favor contacte a un electricista profesional, para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
- 10) Asegúrese de no colocar el cable de energía donde alguien pueda tropezar o deformarse en especial en los conectores
- 11) Solo use los accesorios que especifique el fabricante.
- 12) Desconecte la unidad durante tormentas eléctricas o cuando no lo utilice por periodos de tiempo prolongados
- 13) Acuda solo a personal de servicio calificado. Se requiere de servicio técnico cuando la unidad ha sido dañada de cualquier forma, cuando el cable o conectores han sido dañados, cuando se ha vertido algún líquido dentro de la unidad o algún objeto ha

caído dentro de la misma, cuando la unidad ha sido expuesta a la humedad o a la lluvia y no opera con normalidad o la ha dejado caer.

14) Solo use los accesorios que especifique el fabricante. La unidad está provista de un adaptador ca, desconecte este adaptador para apagar la unidad de otra manera será totalmente operacional.

15) No bloquee las rejillas de ventilación, pues estas proveen de ventilación a la unidad. Nunca las cubra con manteles o cortinas ni coloque la unidad sobre sofás o almohadas o superficies similares.

16) Evite que la unidad entre en contacto con velas encendidas, o fuentes de calor.


17) Ponga atención a las normas del cuidado ambiental al desechar las baterías.


18) Use la unidad en climas con temperaturas moderadas.

**Precaución: Para evitar riesgos por descarga eléctrica o incendio, no exponga la unidad a la lluvia o humedad.**

**Mantenga las baterías lejos de la luz solar directa o fuentes de calor extremo, como estufas o radiadores.**



 La señal con el relámpago previene al usuario de la presencia de alto voltaje dentro de la unidad que puede ser peligroso, tocar los componentes puede resultar en descargas eléctricas.

 El símbolo de exclamación dentro del triángulo se muestra cuando información importante de operación.



**Precaución:**

La interferencia electromagnética puede ocasionar mal funcionamiento en la unidad, el usuario deberá reiniciar la unidad.

**Nota:**

1. Con cada unidad se entregan instrucciones importantes de seguridad.

Estas instrucciones pudiesen venir en un panfleto u hoja por separado incluso parte de este manual de usuario.

2. De ser incluido en este manual de usuario, usted las encontrará antes de la sección de instrucciones de operación.

3. Esta sección se titula como "INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD".

4. Las instrucciones de seguridad incluyen: Información particular de la unidad, información y las advertencias enlistadas anteriormente. Los textos son explicativos y pueden no ser representados o interpretados por las gráficas o dibujos.

5. Los símbolos que acompañan los textos representan instrucciones importantes.

**Precaución:** Cambios o modificaciones a esta unidad no aprobados por el fabricante invalidarán la autoridad de operar esta unidad.

**NOTA:** El equipo ha sido probado y cumple con los requerimientos de un dispositivo digital Clase B, la cual se apega a la reglas de la

FCC en su apartado 15. Esta unidad está diseñada para proveer de protección contra la interferencia dañina en una instalación domestica.

Esta unidad genera, usa y emite radio frecuencia, si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones y puede ser dañina a las transmisiones de radio comunicaciones. De cualquier manera no se garantiza que la interferencia no se presente en una instalación en particular.

En el caso de que la unidad cause interferencia a la señal de radio o TV, la cual puede ser determinada apagando y encendiendo la unidad, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia siguiendo los pasos siguientes:

- Reoriente o reubique la antena receptora
- Incremente la separación entre la unidad y el receptor.
- Conecte el equipo a tomacorrientes diferentes.
- Consulte a su distribuidor o a un técnico de servicio autorizado.

## **2. Introducción**

Le agradecemos la compra de su unidad, la cual está diseñada y fabricada para brindarle años de servicio y entretenimiento.

### **Acerca de esta guía de usuario**

Esta guía contiene toda la información que necesita para la preparación y la recepción de canales digitales de TV usando su convertidor de señal digital ATSC.

### **¿Qué es ATSC?**

ATSC son las iniciales del Comité del Sistema de Televisión Avanzada, una organización internacional preocupada por establecer brindar señal Digital de TV (incluyendo imagen de Alta Definición y emisión de Datos.

### **¿Qué es Televisión Digital?**

Televisión Digital o (DTV) es una nueva forma de transmisión de señal de Audio y Video de TV abierta de alta calidad, las emisoras que tengan la capacidad de emitir imágenes y audio de Alta calidad le proveerán de nuevos servicios de TV tales como multiplexing (la transmisión de uno o mas canales de TV en el mismo canal) y datacasting (guías de programación electrónica interactivas). Muchos de estos servicios pueden combinarse en una sola señal digital.

### **¿Cómo ver Televisión digital?**

La Televisión Digital o (DTV) se recibe mediante una antena aérea en el techo de su casa. Funciona como una TV tradicional, no obstante la señal digital debe ser convertida mediante si unidad Convertidor de Señal digital ATSC.

Existen tres maneras de ver TV digital: Con un convertidor externo de DTV conectado a una TV adecuada para recibir TVD. Una pantalla de TV con un sintonizador digital integrado o mediante una computadora personal (PC) que cuente con una tarjeta de video con sintonizador integrado y un monitor. La opción mas popular es el Convertidor de Señal Digital ATSC.



**Este símbolo, le indica que se le presenta un consejo importante.**



### 3. Control Remoto

#### 3.1 Descripción de los botones:



NEC 01FE

**1.EN ESPERA:** Cambie entre los modos de ATSC activo e inactivo

**2.** Presiones para ingresar un guión entre los números, ejemplo

**3. FAV:** Para visualizar las diferentes listas de canales Favoritos

**4. MENU:** Despliega el menú en pantalla, o para regresar al menú anterior.

**5.** Presione para moverse entre los menús y las pantallas.

**VOL-:** Disminuye el volumen en el sistema.

**6.EPG:** Presione para acceder al menú informativos de programación.

**7.RECORD:** Presione para grabar un programa

**8.MUTE:** Presione para desactivar o reactivar el audio

**9.TECLADO NUMERICO:** Presione para ingresar directamente un canal en particular o ingresar dígitos en los menús.

- 10. TV/RADIO:** Selector de Funcion TV o Radio
- 11. RECALL:** Regresar al canal anteriormente sintonizad
- 12. CC:** Elija la opción de textos en pantalla
- 13. Exit:** Para salir de alguna funcion de menu
- 14. INFO:** Presione para mostrar la información acerca del canal que esté en pantalla
- 15.** Presione para moverse entre las opciones del menú.  
**CH + :** Presione para cambiar los canales fuera del menú.
- 16.** Presione para moverse entre las opciones del menú.  
**VOL + :** Incrementa el volumen en el sistema.
- 17.OK:** Mientras se encuentre en las opciones del menú, presione ENTER para activar (o cambiar) un elección en particular.
- 18.** Presione para moverse entre las opciones del menú.  
**CH - :** Presione para cambiar los canales fuera del menú.
- 19.BOTON AZUL:** Botón de multifunciones
- 20.BOTON ROJO:** Botón de multifunciones
- 21.BOTON VERDE:** Botón de multifunciones
- 22.BOTON AMARILLO:** Botón de multifunciones

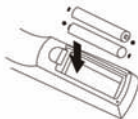
### 3.2 Instalación de las Baterías

Retire la tapa del compartimento, Inserte 2 baterías AAA en el compartimento. Asegúrese que la polaridad corresponda a las marcas dentro del compartimento, coloque la tapa, como muestra el diagrama.

1.Retire la tapa



2.Instale las baterías



3.Coloque la tapa



### 3.3 Uso del Control Remoto

Para una operación óptima dirija el control hacia el Convertidor de Señal Digital ATSC. Ningún obstáculo debe interponerse entre el control y el sensor remoto en la unidad. El rango de

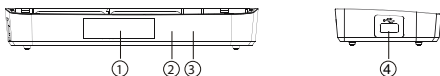
operación del Control Remoto es de 7 metros en un ángulo de hasta 60 grados.



La luz solar directa puede disminuir el funcionamiento del Control Remoto.

## 4. Ilustración frontal y posterior del panel de control

### 4.1 Panel Frontal



**1. PANTALLA DE LEDS:** Despliega el número del canal.

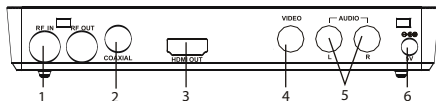
**2. INDICADOR DE EN ESPERA:** Se usa para indicar de manera luminosa el estado del Convertidor de Señal Digital ATSC, el indicador luminoso en rojo indica que la unidad esta en espera.

**3. SENSOR DEL CONTROL REMOTO:** Recibe la señal desde el Control Remoto.

**4. PUERTO DE USB (Opcional):** Se usa para conectar un dispositivo USB 2.0

**Nota:** No todos los receptores cuentan con un puerto USB.

### 4.2 Panel Posterior



- 1. Entrada LNB:** Para conectar la antena aérea a la TV.
- 2. Salida Coaxial:** salida del audio digital.
- 3. Salida HDMI:** salida digital HDMI.
- 4. Video:** Conecte a este puerto la entrada de video de su TV.
- 5. Salida de Audio (I/D):** Conecte la terminales de audio análogo desde la pantalla de TV (su TV tiene entradas para el audio I/D). O conecte a las entradas de otro componente por separado.
- 6. Entrada de 5Vcc:** Use para conectar el adaptador de 5Vcc.

**Nota:**

- 1. Si conecta un disco externo al puerto USB, se le sugiere usar un adaptador que le provea de 5 Vcc/ 1.5 A el cual no está incluido.
- 2. Las especificaciones de la unidad se encuentran en la parte inferior de la misma.

**5. Conectando el Convertidor de Señal Digital ATSC**

Los siguientes gráficos representan configuraciones básicas, y pudiesen diferir ligeramente con su unidad externamente. De tener dudas al conectar su unidad, por favor consulte su manual de usuario que se incluye con su unidad.

**5.1 Conexión de las antenas**

En esta sección le presentamos la forma de conectar la antena exterior aérea a su Convertidor de Señal Digital ATSC. Usted necesitará un adaptador de 75 ~

**NOTAS:**

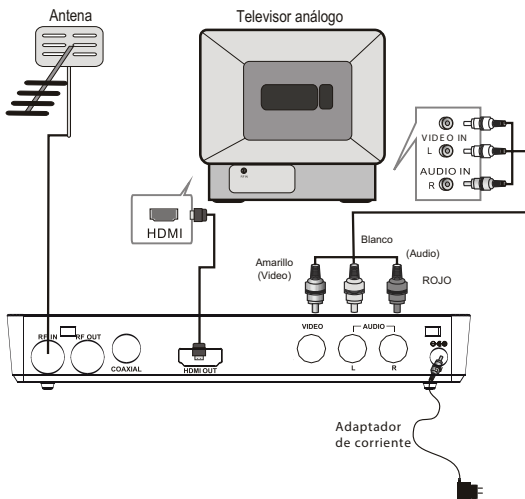
**A.** Si su antena cuenta con entradas para señales VHF/UHF, deberá utilizar un dispositivo para combinar antes de conectar al receptor.

**B.** El Convertidor de Señal Digital ATSC puede recibir señales de DTV que un proveedor de contenido transmita una señal de 8VSB

en su sistema. (La señal 8VSB es de formato de modulación RF y utilizado como estándar por la DTV Televisión Digital (ASTC) para transmitir bits sobre las ondas aéreas hasta su hogar.)

**C.** Recibiendo una señal Digital vía cable: Si su proveedor de TV por cable no cumple con los requerimientos de la ATSC, su unidad pudiera no operar apropiadamente.

## 5.2 Conexión a la TV



### 6. Menús en pantalla

Asegúrese que todas las conexiones se hayan realizado según los diagramas de las secciones anteriores.

Conecte el cable de poder a la unidad. Presione el botón **STANDBY** en el control remoto para activar la unidad o cambiarla al modo en Espera.

Si es la primera vez que utiliza su unidad, a continuación le presentamos los pasos para que usted pueda configurar el sistema de su unidad con facilidad.



### Menú Principal

Presione el botón de **MENU** en el control remoto, a continuación se presenta el menú principal en pantalla, como se describe a continuación.

### Operación básica

#### 6.1.- Programa de Ajustes Generales "Programa"



### 6.1.1.- Editar Programa “Editar Programa”

Entrar a la opción “Editar Programa” para editar los programas de preferencia (seguro, saltar, favoritos, mover ó borrar). Este menú requiere una contraseña de acceso, la contraseña predeterminada de fábrica es “000000”

### 6.1.2.- Guía de Programa Electrónico “EPG”

El EPG es una guía que se despliega en la pantalla de la televisión que muestra los programas que se presentaran en 7 días para cada canal sintonizado. Presionar “EPG” para desplegar la guía.

Presionar “▲” ó “▼” para seleccionar el programa deseado. Si hay más de una página de información, presionar el botón AZUL para subir de página y el botón AMARILLO para bajar de página.

### 6.1.3- Ordenar “Clasificar”

Puede ordenar los canales de acuerdo con las siguientes opciones:

LCN (LCN): Ordena los canales en orden ascendente de acuerdo con el número de canal.

Nombre (NAME): Ordena los canales de acuerdo con el alfabeto.

Servicio ID (SERVICE ID): Ordena los canales de acuerdo con las estaciones.

## 6.2.- Ajustes de Video “Imagen”



### 6.2.1.-Rango de Aspecto “Relación de Aspecto”

Para ajustar el formato de despliegue en la pantalla de la televisión de Completa 4:3, escaneo 4:3, Buzón 4:3, extensa 16:9 ó automático para lograr el máximo despliegue al ver la televisión.

### 6.2.2.-Resolución “Resolución”

Si el video no aparece correctamente, cambiar el ajuste. Este es para ajustar la resolución HDMI.

El usuario puede ajustar la resolución aquí.

### 6.2.3.-Formato de Televisión “Formato de TV”

Si el video no aparece correctamente, cambiar el ajuste. Este es para ajustar el sistema de color de la televisión de acuerdo con el país.

NTSC: Para televisiones con sistema de color NTSC.

PAL: Para televisiones con sistema de color PAL.

El sistema de color de México es NTSC.

## 6.3.- Búsqueda de Canales “Búsqueda de Canales”



### 6.3.1.- Búsqueda Automática “Búsqueda Automática”

Busca y guarda automáticamente los canales en memoria. Esta opción guarda nuevos canales y borra la lista actual de canales.

a) Seleccionar “Búsqueda Automática” y presionar “▶” ó “OK” para iniciar el escaneo para la búsqueda automática de los canales.

b) Durante el escaneo, presionar “EXIT” para cancelar la búsqueda automática de los canales.



### **6.3.2.- Búsqueda Manual "Búsqueda Manual"**

Para guardar un canal en memoria manualmente. Esta opción agrega nuevos canales a la memoria sin cambiar la lista actual de canales

a) Seleccionar "Búsqueda Manual" y presionar "►" ó "OK" para iniciar la búsqueda manual de los canales. La pantalla de búsqueda de canales se despliega:

b) Presionar "◄" o "►" para seleccionar la frecuencia del canal deseado.

c) Presionar "OK" para iniciar la búsqueda del canal deseado. Si el canal es encontrado, este es guardado y agregado a la lista de canales en memoria. Si el canal no es encontrado, sale automáticamente del menú.

### **6.3.3.- Country "País"**

(1) México

(2) USA

(3) Canadá

### **6.3.4.- Antena Eléctrica "Alimentación de La Antena"**

Habilita la antena eléctrica si una antena externa pasiva está conectada.

Para conseguir una señal de recepción de televisión clara y estable, ajustar la opción de Antena

Eléctrica a Activada "On" al usar una antena pasiva, de otra forma, favor de ajustar la opción de Antena Eléctrica a Desactivada "Off" al usar una antena activa

### **6.3.5.- Tipo de Señal "Tipo de Señal"**

El receptor soporta ambos tipos de señal de televisión Cable ó Aérea, favor de seleccionar el tipo de señal adecuado.

## 6.4.- Ajustes de horario "Tiempo"



**6.4.1.-Tiempo de Desplazamiento "Compensación de Tiempo"**  
 Seleccionar Automático ó Manual para el ajuste GMT.

**6.4.2.-Region de País "Región de País"**

Seleccionar la región del país cuando la función de tiempo de desplazamiento esta en el modo Automático.

**6.4.3.-Zona de Tiempo "Zona Horaria"**

Seleccionar la zona de tiempo cuando la función de tiempo de desplazamiento esta en el modo manual.

**6.4.4.-Dormir "Temporizador de Apagado"**

El receptor puede pasar al modo de espera (apagado) automáticamente cuando no es operado por un periodo de tiempo. El tiempo puede ser ajustado a 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240 minuto. Seleccionar Desactivado "Off" si no desea habilitar esta función.

## 6.5.- Opciones "Opción"



### 6.5.1.-Idioma de Despliegue “Idioma de OSD”

Para seleccionar el idioma de despliegue en pantalla.

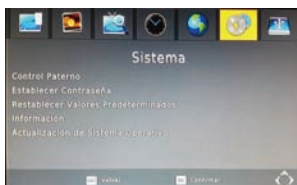
### 6.5.2.-Idioma de Audio “Idioma de Audio”

Para seleccionar el idioma de audio para ver los canales de televisión. Si el idioma seleccionado no está disponible, el idioma predeterminado es seleccionado.

### 6.5.3.-Audio Digital “Salida Digital”

Para Activar (On) ó Desactivar (Off) la salida de audio digital ó seleccionar PCM.

## 6.6.- Ajustes del Sistema “Sistema”



### 6.6.1-Guía de Padres “Control Paterno”

Para restringir el acceso a canales no recomendados para niños. Para restringir/bloquear los canales es necesario ingresar la contraseña predeterminada de fábrica “000000” ó la nueva contraseña ajustada.

### 6.6.2.-Ajustar Contraseña “Establecer Contraseña”

Para ajustar ó cambiar la contraseña, ingresar la contraseña actual ó la contraseña predeterminada de fábrica “000000”. Aparece una ventana solicitando ingresar la nueva contraseña, después se despliegue otra ventana solicitando confirmar la nueva

contraseña. Una vez que la nueva contraseña es confirmada, presionar "EXIT" para salir del menú. Ahora la contraseña actual es reemplazada por la nueva contraseña

### **6.6.3.-Restablecer ajustes predeterminados "Restablecer Valores Predeterminados"**

Para restablecer los ajustes predeterminados de fábrica en el menú principal, seleccionar "Sistema" y entonces seleccionar "Restablecer Valores Predeterminados" y presionar "OK". Ingresar la contraseña predeterminada "000000" ó la nueva contraseña y presionar "OK" para confirmarla. Se restablecen los ajustes predeterminados de fábrica y borra los ajustes realizados por el usuario.

### **6.6.4.-Información "Información"**

Despliega información del modelo, circuitería y programa.

### **6.7.-USB**

Presionar "MENÚ" y seleccionar "USB" en la pantalla del menú principal. El menú provee las opciones para reproducir archivos de música, fotos y video.

También ofrece otras opciones para ajustar la configuración multimedia.

La unidad solo soporta dispositivos USB con archivos de sistema en formato FAT, FAT32 y NTFS.



#### **6.7.1.-Multimedia "Multimedia"**

Si no hay dispositivo USB conectado al puerto USB de la unidad, la pantalla despliega un mensaje de "No se encuentra dispositivo USB". Después de conectar un dispositivo USB y que la unidad

lo reconoce, entrar al modo de "Música" y seleccionar un archivo de música en el dispositivo USB, entonces presionar "OK" para iniciar la reproducción del archivo seleccionado.

Seguir el mismo procedimiento para reproducir archivos de imagen, video ó grabados.

### **6.7.2.-Configuración de Imagen "Configuración Foto"**

Tiempo de deslizamiento (Tiempo de Presentación): Presionar "◀" o "▶" para ajustar el tiempo de deslizamiento entre las imágenes de 1 a 8 segundos.

Modo de Deslizamiento (Mode de Presentación): Ajustar el efecto del modo de deslizamiento de 0-59 segundos ó al azar.

Rango de Aspecto (Relación de Aspecto):

Mantener (Mantener): Despliega las imagenes en su aspecto original.

Descartar (Descartar): Despliega las imágenes en modo de pantalla completa.

### **6.7.3.-Configuración PVR TV "Configuración PVR"**

En la configuración PVR, puede verificar la información acerca del dispositivo USB y también proporciona las opciones para formatear el dispositivo USB.

#### **Notas:**

- No garantizamos la compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento masivo USB y no asumimos responsabilidad alguna por cualquier pérdida de información que pueda ocurrir al conectar el dispositivo USB a la unidad.
- Al conectar dispositivos USB con mucho contenido de datos, el sistema requiere de un mayor tiempo para leer el contenido del dispositivo USB.
- Algunos dispositivos USB pueden no ser reconocidos adecuadamente por la unidad.
- Algunos dispositivos incluso con archivos en formato soportados por la unidad, los archivos pueden no ser reproducidos ó desplegados dependiendo del contenido.

## 7. Preguntas y Respuestas para la solución a Problemas

**P: Al encender la unidad o al cambiar el canal no aparece imagen en pantalla inmediatamente.**

**R:** Le tomará algunos segundos al receptor presentar el logotipo la iniciar el procesador y modulador del sistema.

**P: No hay imagen en pantalla.**

**R:** Asegúrese que la unidad esté encendida.

Asegúrese que el cable entre el receptor y la TV esté conectada correctamente.

Asegúrese que las conexiones de video sean correctas y la opción de video esté seleccionada.

Asegúrese que la salida de video esté activa y conectada correctamente.

Asegúrese que la antena este orientada correctamente.

Encienda y apague la unidad.

**P: La pantalla muestra la imagen distorsionada, pobre o parpadeante.**

**R:** Esto puede ser debido a la deficiente recepción de señal, en este caso oriente la antena aérea a una posición diferente.

**P: No se escucha sonido.**

**R:** Asegúrese que los cables de Audio estén conectados correctamente.

Presione el botón de MUTE para activar el audio.

Presione el botón de Vol+ para incrementar el nivel de volumen.

Encienda y apague la unidad.

**P: El control remoto no funciona**

**R:** Asegúrese que ningún objeto obstruya la señal del control remoto y la unidad. Asegúrese que la distancia y el rango de operación.

Asegúrese que las baterías estén instaladas correctamente.

Instale un par de baterías nuevas.

## **8. Especificaciones**

### **PSB001**

Convertidor de Señal Digital ATSC

### **Fuente de Poder**

Entrada de Voltaje: 100-240V ~ 50/60Hz

### **Entrada y salida de señal RF**

Antena ATSC o Cable RF conector F

### **Salidas de Video**

Salidas de video compuesto estándar: Conector de RCA

Salida digital de HDMI

### **Salidas de Audio**

Salidas de Audio análogas (I/D) Conector de RCA

Salida digital de HDMI

## 9. Glosario

### **ATSC:**

“Comité del Sistema de Televisión Avanzada” organización internacional preocupada por establecer y brindar una señal Digital de TV (incluyendo imagen de Alta Definición y emisión de Datos.

### **NTSC:**

“Comité Nacional de Sistemas de Televisión” el nombre de la señal análoga de TV actual emitida en los Estados Unidos, el comité fue establecido en 1953.

### **TV Análoga:**

La tecnología análoga ha estado presente desde hace 50 años transmitiendo como estándar, la señal varía continuamente, creando fluctuaciones en color, brillo y calidad.

### **Televisión Digital (DTV):**

Televisión Digital o DTV es un termino que engloba soluciones como: La señal de Televisión de Alta Definición y otras aplicaciones, incluyendo la señal estándar de TV.

### **SDTV:**

“Señal de TV de definición estándar” Formato digital que no logra la calidad de la imagen de Alta definición de la señal HDTV, pero por lo menos es la misma o supera la calidad de la señal NTSC. Los rangos de imagen de la SDTV pueden ser 4:3 o 16:9 incluyendo sonido envolvente. Variaciones en los cuadros por segundo FPS, líneas de resolución, y otros factores de 480p y 480i la hace compatibles con la señal ATSC.

### **HDTV:**

“Televisión de Alta Definición” Esta es la señal de mayor calidad de imagen disponible en señal de televisión digital. En los Estados Unidos los formatos de 1080i y 720i en el rango de imagen de 16:9 son los 2 formatos.



**Dolby Digital:**

Señal de audio digital con tecnología de sonido envolvente, como el utilizado en el cine y los sistemas de teatro en casa con bocinas de 5.1 (5 bocinas mas un subwoofer de baja frecuencia.) para brindarle una experiencia que envuelva a la audiencia la centre en la experiencia en pantalla. Seis discretos canales de audio son utilizados para brindar dicha experiencia: Izquierda, Centro, Derecha, Posterior Izquierda, Posterior derecha y el subwoofer para los efectos de baja frecuencia.

**Antena Inteligente:**

Un sistema antena inteligente combina múltiples elementos de antenas con la capacidad de procesar los patrones de recepción optimizar la radiación automáticamente en respuesta de la señal en el aire.

**GARANTIA**

**DESCRIPCION:** \_\_\_\_\_ **MARCA:** \_\_\_\_\_ **MODELO:** \_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL CLIENTE:** \_\_\_\_\_  
**DOMICILIO:** \_\_\_\_\_ **Nº Ext.** \_\_\_\_\_ **Nº Int.** \_\_\_\_\_  
**Col.** \_\_\_\_\_ **Estado/Deleg:** \_\_\_\_\_  
**Tel.** \_\_\_\_\_

**CENTROS DE SERVICIO Y LUGAR DONDE SE PUEDEN OBTENER COMPONENTES, CONSUMIBLES Y ACCESORIOS:**

Cinescopios y Componentes S.A. de C.V.  
 Ahuizotl # 94 Col. La Preciosa.  
 Del. Azcapotzalco  
 C.P. 02460 México D.F.  
 Teléfono: 50014650  
 Lada: 018005703393

E-mail:  
 Dirección : [direccion@cicosa.com.mx](mailto:direccion@cicosa.com.mx)  
 Gerencia: [gerencia@cicosa.com.mx](mailto:gerencia@cicosa.com.mx)

EL APARATO QUE USTED HA ADQUIRIDO CUENTA CON UNA GARANTIA DE UN AÑO DE SERVICIO A PARTIR DE LA FECHA DE ADQUISICION, BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- 1.- PARA HACER EFECTIVA LA GARANTIA, BASTARA PRESENTAR ESTA POLIZA DEBIDAMENTE SELLADA POR LA TIENDA O UNIDAD VENDEDORA, JUNTO CON EL APARATO EN LA TIENDA DONDE FUE COMPRADO EL ARTÍCULO.
- 2.- SE COMPROMETE A CAMBIAR EL ARTÍCULO O A DEVOLVER SU DINERO, SI LA FALLA ES ATRIBUIBLE A DEFECTO DE FABRICACION. DURANTE LOS TREINTA DIAS POSTERIORES A LA COMPRA LA GARANTÍA SE HARÁ VÁLIDA EN LA TIENDA DONDE ADQUIRIÓ EL PRODUCTO, PRESENTANDO LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS.
- 3.- EN NINGUN CASO EL TIEMPO DE REPARACIÓN SERÁ MAYOR A 30 DIAS, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO, COMERCIALIZADORA MEXICO AMERICANA, S. DE R.L. DE C.V. PROCEDERÁ A EFECTUAR EL CAMBIO POR UN APARATO EQUIVALENTE O A LA DEVOLUCIÓN DEL IMPORTE DE COMPRA VENTA RESPECTIVO
- 4.- ESTA GARANTÍA AMPARA LA TOTALIDAD DE LAS PIEZAS Y COMPONENTES DEL PRODUCTO Y MANO DE OBRA DE LA REPARACIÓN, ASÍ COMO GASTOS DE TRANSPORTACIÓN RESPECTIVOS ÚNICAMENTE PARA EL CASO DE QUE NO HAYA UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO EN SU LOCALIDAD.
- 5.- EL CLIENTE RECIBIRA NOTIFICACIÓN DEL TERMINO DE LA REPARACION DEL ARTICULO EL CUAL DEBERA RECLAMAR EN UN MAXIMO DE 60 DÍAS NATURALES APARTIR DE ESTE AVISO.

ESTA GARANTIA SERA NULA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- \* CUANDO EL PRODUCTO SE HUBIESE UTILIZADO EN CONDICIONES DISTINTAS A LAS NORMALES
- \* CUANDO EL PRODUCTO NO HUBIESE SIDO OPERADO DE ACUERDO CON EL INSTRUCTIVO DE USO QUE SE LE ACOMPAÑA.
- \* CUANDO EL PRODUCTO HUBIESE SIDO ALTERADO O REPARADO POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR EL FABRICANTE NACIONAL, IMPORTADOR O COMERCIALIZADOR RESPONSABLE RESPECTIVO.

LA PRESENTE GARANTIA ES OTORGADA POR:

**COMERCIALIZADORA MEXICO AMERICANA S. DE R.L. DE C.V.**  
**AV. NEXTENGO Nº 78**  
**COL. SANTA CRUZ ACAYUCAN**  
**DEL. AZCAPOTZALCO, MÉXICO, C.P. 02770**  
**R.F.C. CMA-910911-9LO**

**FECHA EN QUE EL CONSUMIDOR RECIBE EL PRODUCTO**

**SELLO DE TIENDA**





Instantly recognizable. Instantly reassuring. The Polaroid Classic Border lets you know you've purchased a product that exemplifies the best qualities of our brand and that contributes to our rich heritage of quality and innovation.

RECEPTOR DE SEÑAL DIGITAL PARA TELEVISION  
(DECODIFICADOR)

MARCA: Polaroid MODELO: PSB001


ESPECIFICACIONES ELECTRICAS: 5 Vcc 

ADAPTADOR DE ca/cc

SIN MARCA SIN MODELO

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS:

ENTRADA: 100 - 240V~ 50/60 Hz 0,2 A

SALIDA: 5 Vcc 1,5 A 

HECHO EN CHINA

CONSUMO DE ENERGÍA EN MODO DE OPERACION:

4,6902 Wh

CONSUMO DE ENERGÍA EN MODO DE ESPERA:

0,081 Wh

ANTES DE USAR EL PRODUCTO LEA EL INSTRUCTIVO

Y CONSERVELO PARA FUTURAS REFERENCIAS

IMPORTADOR: COMERCIALIZADORA MÉXICO

AMERICANA, S. DE R.L. DE C.V.

AV. NEXTENGO No. 78, COL. SANTA CRUZ ACAYUCAN,

DEL. AZCAPOTZALCO, MEXICO, D.F. C.P. 02770

R.F.C. CMA 9109119L0, TEL. IMPORTADOR:

018005703393



© 2014 All Rights Reserved  
MADE IN CHINA

TM